Rallye Calcul mental CM2 : mode d'emploi

Calendrier (voir progression sur la dernière page avec intitulé des notions abordées).

Première période d'entraînement	07/10/2013 au 10/01/2014
Épreuve Test pour apprendre aux enfants à bien utiliser l'interface.	Semaine du 13 au 17 janvier 2014
Première épreuve de sélection : 40 points	Semaine du 20 au 24 janvier 2014
Deuxième période d'entraînement	27/01/2014 au 21/03/2014
Deuxième épreuve de sélection : 30 points.	Semaine du 24 au 28 mars 2014
Troisième période d'entraînement	31/03/2014 au 24/05/2014
Troisième épreuve de sélection : 30 points	Semaine du 02 au 06 juin 2014

1) Inscription

Télécharger la fiche d'inscription disponible sur le site de la circonscription http://www.circ-ien-andolsheim.ac-strasbourg.fr/chrono3/index.php (Rubrique école élémentaire – Rallye Calcul Mental).

2) Entraînement

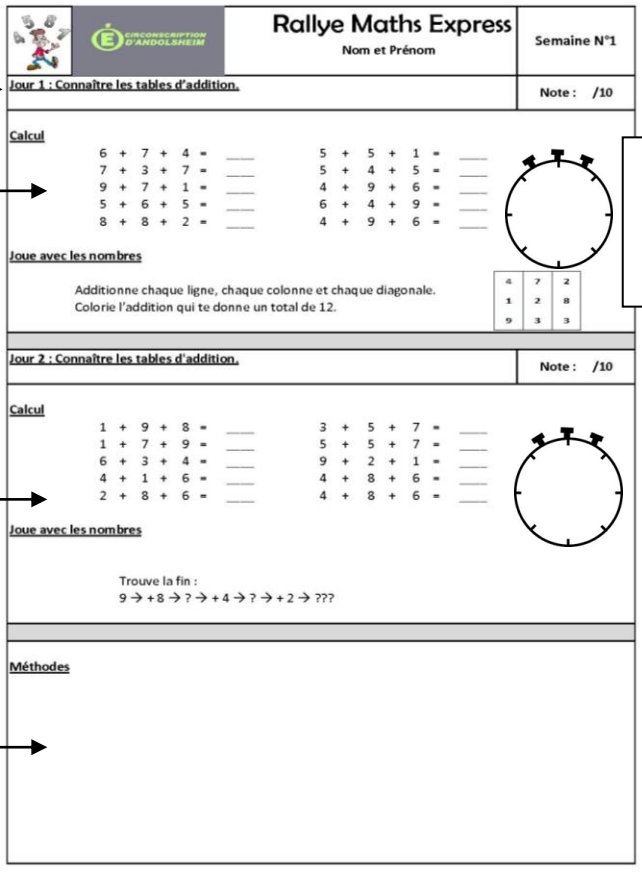
Au début de l'année, les enseignants inscrits recevront toutes les 22 fiches d'entraînement qui sont prévue pour deux jours dans la semaine chacune. Libre à l'enseignant(e) de choisir les jours de la semaine, et d'utiliser les deux jours restants pour approfondir. De même la mise en œuvre en classe est libre (photocopie de la fiche, sur ardoise, dans un cahier jour 1 à l'oral, jour 2 à l'écrit…). Il faut respecter la progression.

Intitulé de la notion étudiée

Première série jour 1 (à choisir) + petit défi « joue avec les nombres »

Deuxième série jour 2 (à choisir) + petit défi « joue avec les nombres »

Zone ou les élèves pourront noter les méthodes retenues par la classe.


Rallye Maths Express
Nom et Prénom
Semaine N°1
Jour 1 : Connaître les tables d'addition.
Note : /10
Calcul
6 + 7 + 4 = ___
7 + 3 + 7 = ___
9 + 7 + 1 = ___
5 + 6 + 5 = ___
8 + 8 + 2 = ___
5 + 5 + 1 = ___
5 + 4 + 5 = ___
4 + 9 + 6 = ___
6 + 4 + 9 = ___
4 + 9 + 6 = ___
Joue avec les nombres
Additionne chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale.
Colorie l'addition qui te donne un total de 12.
Jour 2 : Connaître les tables d'addition.
Note : /10
Calcul
1 + 9 + 8 = ___
1 + 7 + 9 = ___
6 + 3 + 4 = ___
4 + 1 + 6 = ___
2 + 8 + 6 = ___
3 + 5 + 7 = ___
5 + 5 + 7 = ___
9 + 2 + 1 = ___
4 + 8 + 6 = ___
4 + 8 + 6 = ___
Joue avec les nombres
Trouve la fin :
9 → +8 → ? → +4 → ? → +2 → ???
Méthodes

Horloge, on peut chronométrer chaque séance, l'élève indique le temps mis pour effectuer les 10 calculs (facultatif).

3) Epreuve test et épreuves de sélection

Enregistrer les résultats des élèves pour les remonter à l'organisateur :
Télécharger le fichier Excel « Résultat classe » sur le site de la circonscription :
http://www.circ-ien-andolsheim.ac-strasbourg.fr/chrono3/index.php
(Rubrique école élémentaire – Rallye Calcul Mental).

Ce fichier servira à collecter les résultats des élèves. L'épreuve est réalisable sur une semaine, ce qui laisse du temps pour le passage aux ordinateurs.

L'enseignant ne complète que le fichier « Résultat classe »

A la fin de la saisie, on enregistre le fichier et on ne renvoie par mail **que le nom de l'enseignant, l'école, le nombre d'élèves et la moyenne obtenue** à l'adresse :
steve.blazek@ac-strasbourg.fr

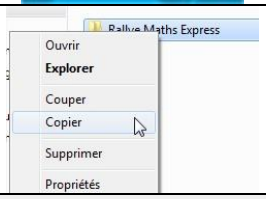
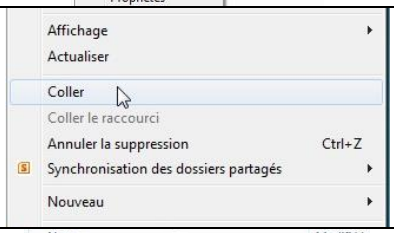
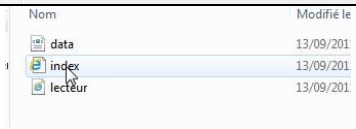
Faire passer l'épreuve aux élèves : 2 solutions.

a) En ligne si vous avez plusieurs ordinateurs connectés à Internet : en se connectant sur le site de la circonscription (accès aussi sur le site de la circo).

Accéder à l'épreuve en ligne

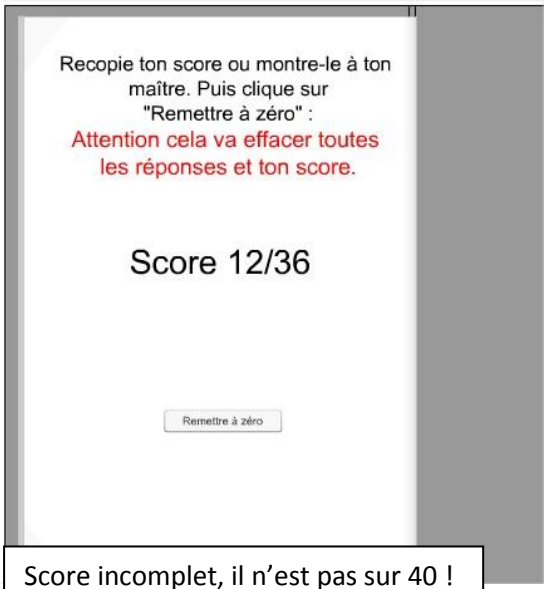
b) Si vous n'avez pas de connexion internet dans la classe ou si vous ne souhaitez pas faire passer les épreuves en ligne.

Téléchargez le dossier compressé (qui sera envoyé ou disponible sur le site) en cliquant sur l'image (CTRL + clic)

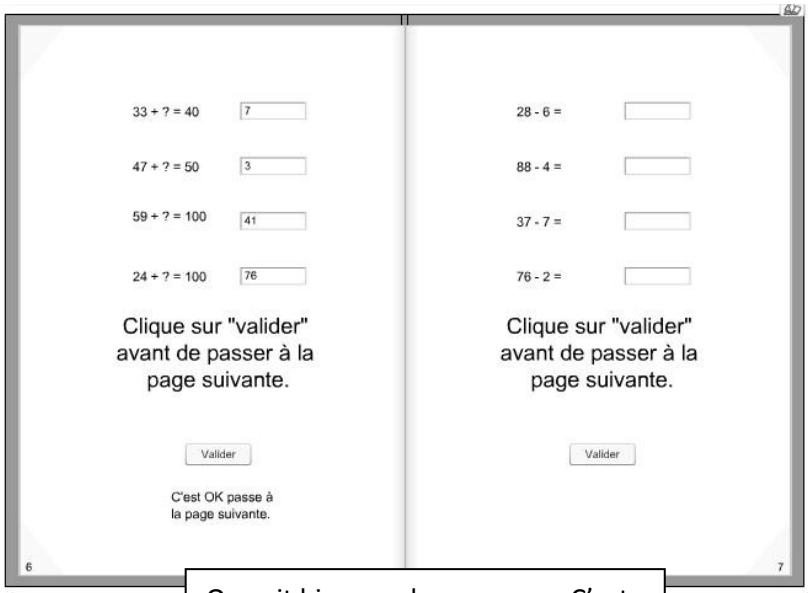
Double clic sur le dossier compressé que vous avez téléchargé	
Clic droit sur le dossier « Epreuve 2 » et cliquer sur « Copier »	
Clic droit sur le bureau et cliquer sur « Coller »	
Double clic sur « index », cela ouvre une page internet et le livret des épreuves. (en cas de soucis voir la page suivante **Astuce**).	

<u>Astuces (pour tourner les pages, cliquer dans les coins).</u>

Chaque page du cahier devra être **validée** (en cliquant sur le bouton Valider en bas de chaque page) avant de passer à la page suivante, cela permettra au programme de lire les réponses de l'élève et d'attribuer les points. Quand l'élève arrive sur la dernière page, si sa note n'est pas sur 40, c'est que peut-être il a oublié de valider une page. Il suffit de feuilleter le livre en cliquant dans **les coins en haut** ou **en bas** et de vérifier si le message « C'est OK passe à la page suivante » apparaît.



Score incomplet, il n'est pas sur 40 !

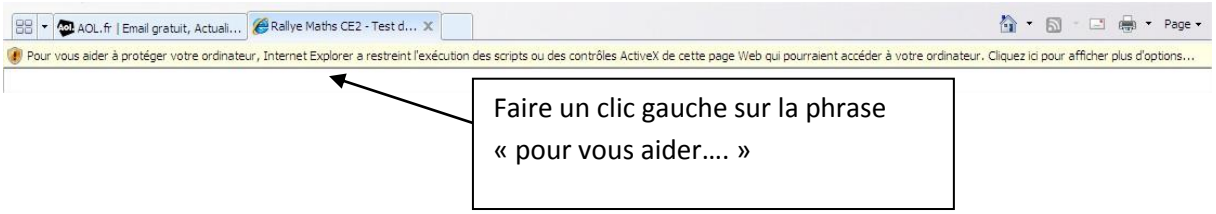


On voit bien que le message « C'est OK passe à la page suivante » ne figure pas sur la page de droite.

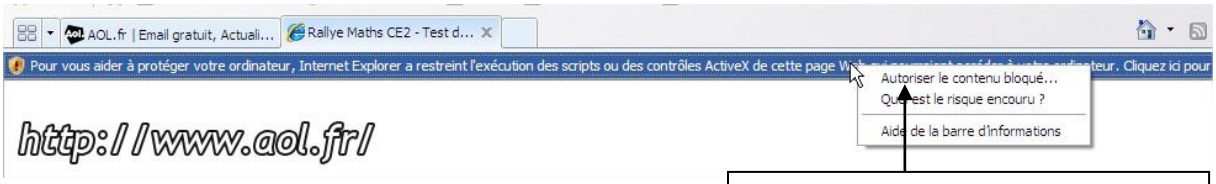
Après avoir donné sa note à l'enseignant qui renseignera (tout de suite ou plus tard) le tableau Excel fourni, l'élève ou l'enseignant cliquera sur « **Remettre à zéro** » : **attention** cela fera disparaître tous les résultats et un autre élève pourra alors prendre sa place et recommencer le cahier.

Donc bien prévenir les élèves de ne pas appuyer sur cette touche avant la permission du maître ou de la maîtresse.

Lorsque vous cliquez sur le fichier « index » rien ne se passe : un message apparaît :


AOL.fr | Email gratuit, Actuali...
Rallye Maths CE2 - Test d...
Page
Pour vous aider à protéger votre ordinateur, Internet Explorer a restreint l'exécution des scripts ou des contrôles ActiveX de cette page Web qui pourraient accéder à votre ordinateur. Cliquez ici pour afficher plus d'options...

Faire un clic gauche sur la phrase « pour vous aider…. »


AOL.fr | Email gratuit, Actuali...
Rallye Maths CE2 - Test d...
Pour vous aider à protéger votre ordinateur, Internet Explorer a restreint l'exécution des scripts ou des contrôles ActiveX de cette page
Autoriser le contenu bloqué...
Aide de la barre d'informations
http://www.aol.fr/

Cliquer sur « Autoriser le contenu bloqué… » puis sur « oui »

Page suivante : la progression et les intitulés.

Progression du rallye calcul mental au CM2

N° semaine	Compétences	Exemples
1	Additionner 3 ou 4 nombres dont 1 à deux chiffres.	9 + 16 + 4 = ? ou 23 + 8 + 5 = ?
2	Ajouter 9, 19,…,49 et 8,18,… ,48	75+19 = ? ou 113 + 38 = ?
3	Compléments à 100 et à 1000.	254 + ? = 1000 ou 1000-254 = ?
4	Soustraire un multiple de 10 supérieur à 100.	760-510 = ? ou 1254 – 450 = ?
5	Soustraire 9, 19,…,49 et 8,18,… ,48	75-19 = ? ou 113 - 38 = ?
6	Trouver le double et le quadruple d'un nombre à deux chiffres.	Double de 37 = ? et quadruple de 54 = ?
7	Multiplier un entier ou un décimal par une puissance de 10.	32 x 100 = ? et 3,2 x 100 = ?
8	Multiplier par 11 ou 12 un nombre < 100.	76 x 11 = ? ou 32 x 12 = ?
9	Les tables de 6, 7, 8 et 9 jusqu'à 12.	12 x 8 = ?
10	Trouver la moitié ou le quart.	Moitié de 54 = ? et quart de 64 = ?
	Epreuve test Semaine du 13 au 17 janvier 2014 et première épreuve de sélection la semaine du 20 au 24 janvier 2014	
11	Additionner des entiers à 2, 3 ou 4 chiffres avec ou sans retenue.	27 + 546 = ? ou 621 + 1268 = ?
12	Soustraire des entiers à 2, 3 ou 4 chiffres avec ou sans retenue.	287 – 38 = ? ou 287 – 249 = ?
13	Additionner un décimal et un (entier ou décimal jusqu'au centième) total<100.	15,6 + 3 = ? 24,5 + 5,6 = ? ou 24,5 + 5,68 = ?
14	Soustraire un décimal à un décimal (inférieur à 10).	5,2 – 4,7 = ? ou 12,87 – 6,29 = ?
15	Diviser un entier à deux chiffres par un entier à un chiffre avec reste nul.	96 : 8 = ?
16	Diviser un entier à deux chiffres par un entier à un chiffre avec reste.	97 : 8 = ?
Deuxième épreuve de sélection la semaine du 24 au 28 mars 2014		
17	Complément à 1 d'un nombre décimal (dixième, centième et millième).	0,2 + ? = 1 0,654 + ? = 1
18	Multiplier un nombre décimal par 10, 100, 1000.	3,245 x 1000 = ?
19	Addition deux durées ou compléter des durées avec résultat en heures et minutes.	87 min + 56 min = ? h ?min
20	Ordre de grandeur d'une division.	248 : 5 proche de ?
21	Trouver le reste d'une division par 3, 4, 5 ou 9 (notion de multiples).	248 : 5 → R= ? Plus proche multiple de 5 est 245 donc le reste est 3.
22	Calculer 10%, 20%, 25% et 50% d'un nombre.	20% de 65 = ?
Epreuve finale la semaine du 02 au 06 juin 2014		